



**PROVINCE DE QUÉBEC
MRC BROME-MISSISQUOI
VILLE DE BEDFORD**

RÈGLEMENT NUMÉRO 745-23

RÈGLEMENT DÉCRÉTANT UNE DÉPENSE ET UN EMPRUNT DE 4 121 000 \$ POUR LA RÉFECTION DES INFRASTRUCTURES DES RUES DES PINS ET PLAISANCE

CONSIDÉRANT qu'il est à propos et dans l'intérêt de la Ville de Bedford et de ses contribuables de mettre en vigueur les dispositions du présent règlement ;

CONSIDÉRANT que la Ville de Bedford n'a pas en mains les fonds nécessaires pour acquitter la somme afférente à ces travaux ;

CONSIDÉRANT qu'un avis de motion a été régulièrement donné conformément à l'article 356 de la *L.C.V.* lors de la séance ordinaire du 7 février 2023 ;

CONSIDÉRANT qu'un projet de règlement a été déposé au conseil et qu'il a eu communication de l'objet et de la portée du règlement conformément à l'article 356 de la *L.C.V.* et ce, lors de la séance ordinaire 7 février 2023 ;

CONSIDÉRANT que la Ville de Bedford a déposé une demande d'aide financière au ministère des Affaires municipales et de l'Habitation dans le cadre du sous-volet 1.1 du Fonds pour l'infrastructure municipale d'eau (FIMEAU) et que sa demande a été acceptée.

EN CONSÉQUENCE :

**IL EST PROPOSÉ PAR LE CONSEILLER PIERRE LE BLANC
APPUYÉ PAR LE CONSEILLER YVES GNOCCHINI**

Et résolu unanimement :

Qu'il soit résolu et décrété à titre de règlement, ce qui suit :

D'ordonner et statuer par un règlement de ce Conseil ce qui suit, à savoir :

ARTICLE 1

Le préambule fait partie intégrante du présent règlement.

ARTICLE 2

Le conseil est autorisé à effectuer la réfection des infrastructures des rues des Pins et Plaisance selon les plans et devis préparés par Tetra Tech, portant le numéro 46441TT, en date du 20 octobre 2022, incluant les frais, les taxes nettes et les imprévus, tel qu'il appert de l'estimation détaillée préparée par Tetra Tech, révisé en date du 6 février 2023, lesquels font partie intégrante du présent règlement comme annexe « A ».

ARTICLE 3

Aux fins d'acquitter les dépenses prévues au présent règlement, le conseil est autorisé à emprunter un montant de 4 121 000 \$ sur une période de 20 ans.

ARTICLE 4

Pour pourvoir aux dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt, il est par le présent règlement imposé et il sera prélevé, annuellement, durant le terme de l'emprunt, sur tous les immeubles imposables situés sur le territoire de la municipalité, une taxe spéciale à un taux suffisant d'après leur valeur telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année.

ARTICLE 5

S'il advient que le montant d'une affectation autorisée par le présent règlement est plus élevé que le montant effectivement dépensé en rapport avec cette affectation, le conseil est autorisé à faire emploi de cet excédent pour payer toute autre dépense décrétée par le présent règlement et pour laquelle l'affectation s'avérerait insuffisante.

ARTICLE 6

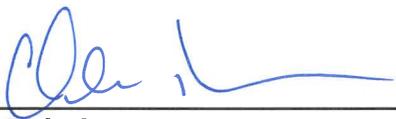
Le conseil affecte à la réduction de l'emprunt décrété par le présent règlement toute contribution ou subvention pouvant lui être versée pour le paiement d'une partie ou de la totalité de la dépense décrétée par le présent règlement.

Le conseil affecte également, au paiement d'une partie ou de la totalité du service de dette, toute subvention payable sur plusieurs années. Le terme de remboursement de l'emprunt correspondant au montant de la subvention sera ajusté automatiquement à la période fixée pour le versement de la subvention.

ARTICLE 7

Le présent règlement entrera en vigueur conformément à la loi.

Annexe A – Bordereau d'estimation détaillée



Claude Dubois
Maire



Richard Joyal
Directeur général

Avis de motion :
Dépôt du projet de règlement :
Adoption du règlement :
Avis public d'entrée en vigueur :

7 février 2023
7 février 2023
9 février 2023
10 février 2023

ANNEXE A

SOMMAIRE BORDEREAU D'ESTIMATION	
DESCRIPTION DU TRAVAIL	MONTANTS
	TOTALS
RÉSUMÉ DES COÛTS	
TOTAL ARTICLE A TRAVAUX GÉNÉRAUX	631 175,00 \$
TOTAL ARTICLE B RUE PHILIPSBURG	328 980,00 \$
TOTAL ARTICLE C RUE DE LA PLAISANCE	568 530,00 \$
TOTAL ARTICLE D RUE DES PINS	1 217 620,00 \$
TOTAL ARTICLE E BRANCHEMENTS ARRIÈRE LOTS	258 370,00 \$
IMPRÉVUS (10,0%)	310 000,00 \$
FRAIS INCIDENTS (20,0%)	610 000,00 \$
Sous-total du coût des travaux	3 924 675,00 \$
TPS (5,0%)	196 233,75 \$
TVQ (9,975%)	391 486,33 \$
TOTAL DU COÛT DES TRAVAUX	4 512 395,08 \$
Récupération de la T.P.S. (100%)	(196 233,75)
Récupération de la T.V.Q. (50%)	(195 743,17)
TOTAL APRÈS RÉCUPÉATION DES TAXES	4 121 000,00 \$
 <hr/> Préparé par : Mitchell Denis, ing.	
 <hr/> Vérifié par : Michel Cloutier, ing.	

BORDEREAU D'ESTIMATION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire	Montant total
A.	TRAVAUX GÉNÉRAUX				
1.1	Gestion et maintien de la circulation, sécurité et organisation au chantier	1	forfait	250 000,00 \$	250 000,00 \$
1.2	Réseau d'alimentation temporaire en eau potable (avec protection incendie)	1	forfait	150 000,00 \$	150 000,00 \$
1.3	Gestion des eaux usées	1	forfait	60 000,00 \$	60 000,00 \$
1.4	Relevé d'arpentage pour TQC	1	forfait	7 500,00 \$	7 500,00 \$
1.5	Isolation de conduite (50 mm d'épais.)	50	m.ca.	25,00 \$	1 250,00 \$
1.6	Excavation 1ere classe	50	m³	90,00 \$	4 500,00 \$
1.7	Arbre à abattre	7	unité(s)	4 500,00 \$	31 500,00 \$
1.8	<u>Réfection supplémentaire du site des travaux</u>				
1.8.1	Engazonnement en plaque	400	m.ca.	15,00 \$	6 000,00 \$
1.8.2	Pavage	110	m.ca.	100,00 \$	11 000,00 \$
1.8.3	Pavage (commercial)	250	m.ca.	125,00 \$	31 250,00 \$
1.8.4	Pavé uni	100	m.ca.	250,00 \$	25 000,00 \$
1.8.5	Gravier ou pierre concassée	115	m.ca.	70,00 \$	8 050,00 \$
1.8.6	Bordure de béton	30	m. lin.	150,00 \$	4 500,00 \$
1.8.7	Béton	20	m.ca.	175,00 \$	3 500,00 \$
1.8.8	Contre marche	5	unité(s)	750,00 \$	3 750,00 \$
1.8.9	Muret	60	m.ca.	250,00 \$	15 000,00 \$
1.8.10	Disposition de matériel contaminé < A-B	50	t.m.	65,00 \$	3 250,00 \$
1.8.11	Disposition de matériel contaminé < B-C	50	t.m.	175,00 \$	8 750,00 \$
1.8.12	Disposition de matériel contaminé C-RESC	15	t.m.	425,00 \$	6 375,00 \$
	TOTAL TRAVAUX GÉNÉRAUX				631 175,00 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire	Montant total
B.	RUE PHILIPSBURG				
1	RÉSEAU D'EAU POTABLE				
1.1	<u>Conduite d'eau potable en P.V.C. DR-18</u>				
1.1.1	150 mm dia.	55	m. lin.	175,00 \$	9 625,00 \$
1.2	<u>Vannes incluant bouches à clé, anode de zinc et accessoires</u>				
1.2.1	150 mm dia.	2	unité(s)	2 000,00 \$	4 000,00 \$
1.3	Raccordement à l'existant	3	unité(s)	3 000,00 \$	9 000,00 \$
1.4	<u>Branchement d'eau potable de type PEX incluant les accessoires et réfections</u>				
1.4.1	19 mm dia.	2	unité(s)	1 000,00 \$	2 000,00 \$
1.4.2	Coût supplémentaire pour branchement d'eau potable en tranchée séparée	1	unité(s)	1 000,00 \$	1 000,00 \$
1.5	Poteau d'incendie complet incluant vanne 150mm de dia, bouche à clé, anode de zinc, raccordement, accessoires et réfections	1	unité(s)	8 500,00 \$	8 500,00 \$
1.6	Nettoyage, désinfection et essai d'étanchéité	55	m. lin.	17,50 \$	962,50 \$
1.7	Surexcavation de l'assise	10	m ³	60,00 \$	600,00 \$
	Sous total				35 687,50 \$
2	RÉSEAU D'ÉGOUT SANITAIRE				
2.1	<u>Conduite gravitaire sanitaire en P.V.C DR-35</u>				
2.1.1	- 250 mm dia.	15	m. lin.	250,00 \$	3 750,00 \$
2.2	<u>Regard préfabriqué étanche avec cadre ajustable et tampon</u>				
2.2.1	- 1200 mm dia.	2	unité(s)	6 750,00 \$	13 500,00 \$
2.3	Raccordement à l'existant	1	unité(s)	3 000,00 \$	3 000,00 \$
2.4	<u>Branchement d'égout sanitaire, incluant raccordement, accessoires et réfections</u>				
2.4.1	- 150 mm dia., PVC DR-28	1	unité(s)	1 000,00 \$	1 000,00 \$
2.5	Nettoyage, essais inspection télévisée, vérification de la déformation et test d'étanchéité de l'égout et des regards sanitaires	7	m. lin.	22,50 \$	157,50 \$
2.6	Surexcavation de l'assise	10	m ³	75,00 \$	750,00 \$
	TOTAL				22 157,50 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire	Montant total
B.	RUE PHILIPSBURG (SUITE)				
3	TRAVAUX DE DRAINAGE				
3.1	<u>Conduite gravitaire pluviale</u>				
3.1.1	- 300 mm dia.	48	m. lin.	325,00 \$	15 600,00 \$
3.1.2	- 450 mm dia.	13	m. lin.	425,00 \$	5 525,00 \$
3.2	<u>Regard préfabriqué étanche avec cadre ajustable et tampon</u>				
3.2.1	- 1200 mm dia.	1	unité(s)	6 750,00 \$	6 750,00 \$
3.2.2	- 1500 mm dia.	1	unité(s)	9 000,00 \$	9 000,00 \$
3.3	<u>Branchement d'égout pluvial, incluant raccordement, accessoires et réfections</u>				
3.3.1	- 150 mm dia., PVC DR-28	2	unité(s)	1 200,00 \$	2 400,00 \$
3.4	Puisard de rue, incluant cadre ajustable, grille anti-vélo rectangulaire et conduite de raccordement 150 mm de diamètre, PVC DR-28	7	unité(s)	3 750,00 \$	26 250,00 \$
3.5	Puisard hors rue, incluant cadre fixe, grille anti-vélo et conduite de raccordement 150 mm de diamètre, PVC DR-28	2	unité(s)	3 500,00 \$	7 000,00 \$
3.6	Nettoyage, essai, inspection télévisée de l'égout et vérification des regards pluviaux	61	m. lin.	20,00 \$	1 220,00 \$
3.7	Surexcavation de l'assise	10	m ³	60,00 \$	600,00 \$
	Sous total				74 345,00 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire	Montant total
B.	RUE PHILIPSBURG (SUITE)				
4	TRAVAUX DE SURFACE				
4.1	Pavage à pulvériser / enlever	1050	m.ca.	4,50 \$	4 725,00 \$
4.2	Planage	1050	m.ca.	4,00 \$	4 200,00 \$
4.3	Déblai et préparation de l'infrastructure	980	m.ca.	8,50 \$	8 330,00 \$
4.4	Drain de fondation semi-rigide de 150 mm de diamètre	175	m. lin.	30,00 \$	5 250,00 \$
4.5	Cadre et couvercle de regard à remplacer	2	unité(s)	1 500,00 \$	3 000,00 \$
4.6	<u>Structure de rue</u>				
4.6.1	- Sous-fondation: 300mm d'épaisseur MG-112, (pierre concassée)	980	m.ca.	15,00 \$	14 700,00 \$
4.6.2	- Fondation inf.: 300mm d'épaisseur MG-56, (pierre concassée)	980	m.ca.	17,00 \$	16 660,00 \$
4.6.3	- Fondation sup.: 250mm d'épaisseur MG 20 (pierre concassée)	980	m.ca.	14,50 \$	14 210,00 \$
4.7	<u>Pavage</u>				
4.7.1	- couche de base : 70mm ESG-14 (type 58H-34)	930	m.ca.	28,00 \$	26 040,00 \$
4.7.2	- couche d'usure : 60mm ESG-10 (type 58H-34)	930	m.ca.	20,00 \$	18 600,00 \$
4.8	Bordure de béton, 200 mm	130	m. lin.	140,00 \$	18 200,00 \$
4.9	Bande franchissable en béton estampé rouge	50	m.ca.	350,00 \$	17 500,00 \$
4.10	Trottoir de béton, 1.5m de largeur	105	m. lin.	200,00 \$	21 000,00 \$
4.11	Marquage de la chaussée	1	forfait	2 500,00 \$	2 500,00 \$
4.12	Réfection du site des travaux	175	m. lin.	125,00 \$	21 875,00 \$
	Sous total				196 790,00 \$
	TOTAL RUE PHILIPSBURG				328 980,00 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire	Montant total
C.	RUE DE LA PLAISANCE				
1	RÉSEAU D'EAU POTABLE				
1.1	<u>Conduite d'eau potable en P.V.C. DR-18</u>				
1.1.1	- 350 mm dia.	178	m. lin.	450,00 \$	80 100,00 \$
1.2	<u>Vannes incluant bouches à clé, anode de zinc et accessoires</u>				
1.2.1	- 350 mm dia.	2	unité(s)	7 500,00 \$	15 000,00 \$
1.3	<u>Branchement d'eau potable de type PEX incluant les accessoires et réfections</u>				
1.3.1	- 19 mm dia.	4	unité(s)	1 250,00 \$	5 000,00 \$
1.3.2	- 25 mm dia.	1	unité(s)	1 400,00 \$	1 400,00 \$
1.3.3	- 38 mm dia.	2	unité(s)	1 600,00 \$	3 200,00 \$
1.3.4	- 50 mm dia.	3	unité(s)	1 800,00 \$	5 400,00 \$
1.3.5	- Coût supplémentaire pour branchement d'eau potable en tranchée séparée	1	unité(s)	1 000,00 \$	1 000,00 \$
1.4	Poteau d'incendie complet incluant vanne 150mm de dia, bouche à clé, anode de zinc, raccordement, accessoires et réfections	2	unité(s)	10 000,00 \$	20 000,00 \$
1.5	Nettoyage, désinfection et essai d'étanchéité	178	m. lin.	17,50 \$	3 115,00 \$
1.6	Surexcavation de l'assise	25	m³	60,00 \$	1 500,00 \$
	Sous total				135 715,00 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire	Montant total
C.	RUE DE LA PLAISANCE (SUITE)				
2	RÉSEAU D'ÉGOUT SANITAIRE				
2.1	<u>Conduite gravitaire sanitaire en P.V.C DR-35</u>				
2.1.1	- 250 mm dia.	160	m. lin.	250,00 \$	40 000,00 \$
2.1.1	- 375 mm dia.	32	m. lin.	400,00 \$	12 800,00 \$
2.2	<u>Regard préfabriqué étanche avec cadre ajustable et tampon</u>				
2.2.1	- 1200 mm dia.	3	unité(s)	6 750,00 \$	20 250,00 \$
2.3	Raccordement à l'existant	1	unité(s)	3 000,00 \$	3 000,00 \$
2.4	<u>Branchement d'égout sanitaire, incluant raccordement, accessoires et réfections</u>				
2.4.1	- 150 mm dia., PVC DR-28	10	unité(s)	1 200,00 \$	12 000,00 \$
2.5	Nettoyage, essais inspection télévisée, vérification de la déformation et test d'étanchéité de l'égout et des regards sanitaires	192	m. lin.	22,50 \$	4 320,00 \$
2.6	Surexcavation de l'assise	25	m ³	75,00 \$	1 875,00 \$
	Sous total				94 245,00 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire	Montant total
C.	RUE DE LA PLAISANCE (SUITE)				
3	TRAVAUX DE DRAINAGE				
3.1	<u>Conduite gravitaire pluviale</u>				
3.1.1	- 450 mm dia.	187	m. lin.	425,00 \$	79 475,00 \$
3.2	<u>Regard préfabriqué étanche avec cadre ajustable et tampon</u>				
3.2.1	- 1200 mm dia.	2	unité(s)	6 750,00 \$	13 500,00 \$
3.4	<u>Branchement d'égout pluvial, incluant raccordement, accessoires et réfections</u>				
3.4.1	- 150 mm dia., PVC DR-28	2	unité(s)	1 200,00 \$	2 400,00 \$
3.5	Puisard de rue, incluant cadre ajustable, grille anti-vélo rectangulaire et conduite de raccordement 150 mm de diamètre, PVC DR-28	4	unité(s)	3 750,00 \$	15 000,00 \$
3.6	Puisard hors rue, incluant cadre fixe, grille anti-vélo et conduite de raccordement 150 mm de diamètre, PVC DR-28 (Quantité provisionnelle)	1	unité(s)	3 500,00 \$	3 500,00 \$
3.7	Puisard existant à raccorder au nouveau réseau pluvial, incluant conduite de raccordement 150 mm de diamètre, PVC DR-28	1	unité(s)	3 000,00 \$	3 000,00 \$
3.8	Nettoyage, essai, inspection télévisée de l'égout et vérification des regards pluviaux	187	m. lin.	20,00 \$	3 740,00 \$
3.9	Surexcavation de l'assise	25	m ³	60,00 \$	1 500,00 \$
	Sous total				122 115,00 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire	Montant total
C. RUE DE LA PLAISANCE (SUITE)					
4 TRAVAUX DE SURFACE					
4.1	Pavage à pulvériser / enlever	1130	m.ca.	4,50 \$	5 085,00 \$
4.2	Planage	1130	m.ca.	4,00 \$	4 520,00 \$
4.3	Déblai et préparation de l'infrastructure	1130	m.ca.	8,50 \$	9 605,00 \$
4.4	Drain de fondation semi-rigide de 150 mm de diamètre	368	m. lin.	30,00 \$	11 040,00 \$
4.5	<u>Structure de rue</u>				
4.5.1	- Sous-fondation: 300mm d'épaisseur MG-112, (pierre concassée)	1130	m.ca.	15,00 \$	16 950,00 \$
4.5.2	- Fondation inf.: 300mm d'épaisseur MG-56, (pierre concassée)	1130	m.ca.	17,00 \$	19 210,00 \$
4.5.3	- Fondation sup.: 250mm d'épaisseur MG 20 (pierre concassée)	1130	m.ca.	14,50 \$	16 385,00 \$
4.6	<u>Pavage</u>				
4.6.1	- couche de base : 70mm ESG-14 (type 58H-34)	1130	m.ca.	28,00 \$	31 640,00 \$
4.6.2	- couche d'usure : 60mm ESG-10 (type 58H-34)	1130	m.ca.	20,00 \$	22 600,00 \$
4.7	Bordure de béton, 200 mm	183	m. lin.	140,00 \$	25 620,00 \$
4.8	Trottoir de béton, 1.5m de largeur	175	m. lin.	200,00 \$	35 000,00 \$
4.9	Marquage de la chaussée	1	forfait	1 500,00 \$	1 500,00 \$
4.10	Réfection du site des travaux	173	m. lin.	100,00 \$	17 300,00 \$
	Sous total				216 455,00 \$
	TOTAL RUE DE LA PLAISANCE				568 530,00 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire	Montant total
D.	RUE DES PINS				
1	RÉSEAU D'EAU POTABLE				
1.1	<u>Conduite d'eau potable en P.V.C. DR-18</u>				
1.1.1	- 150 mm dia.	315	m. lin.	175,00 \$	55 125,00 \$
1.2	<u>Vannes incluant bouches à clé, anode de zinc et accessoires</u>				
1.2.1	- 150 mm dia.	3	unité(s)	2 000,00 \$	6 000,00 \$
1.3	Raccordement à l'existant	3	unité(s)	3 000,00 \$	9 000,00 \$
1.4	<u>Branchement d'eau potable de type PEX incluant les accessoires et réfections</u>				
1.4.1	- 19 mm dia.	13	unité(s)	1 000,00 \$	13 000,00 \$
1.4.1	- 25 mm dia.	1	unité(s)	1 200,00 \$	1 200,00 \$
1.4.1	- 38 mm dia.	3	unité(s)	1 400,00 \$	4 200,00 \$
1.4.1	- 50 mm dia.	3	unité(s)	1 600,00 \$	4 800,00 \$
1.4.2	- Coût supplémentaire pour branchement d'eau potable en tranchée séparée	20	unité(s)	1 000,00 \$	20 000,00 \$
1.5	Poteau d'incendie complet incluant vanne 150mm de dia, bouche à clé, anode de zinc, raccordement, accessoires et réfections	2	unité(s)	8 500,00 \$	17 000,00 \$
1.6	Nettoyage, désinfection et essai d'étanchéité	315	m. lin.	17,50 \$	5 512,50 \$
1.7	Surexcavation de l'assise	25	m ³	60,00 \$	1 500,00 \$
	Sous total				137 337,50 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire	Montant total
D.	RUE DES PINS (SUITE)				
2	RÉSEAU D'ÉGOUT SANITAIRE				
2.1	<u>Conduite gravitaire sanitaire en P.V.C DR-35</u>				
2.1.1	- 450 mm dia.	300	m. lin.	475,00 \$	142 500,00 \$
2.2	<u>Regard préfabriqué étanche avec cadre ajustable et tampon</u>				
2.2.1	- 1200 mm dia.	4	unité(s)	6 750,00 \$	27 000,00 \$
2.3	Raccordement à l'existant	1	unité(s)	3 000,00 \$	3 000,00 \$
2.4	<u>Branchement d'égout sanitaire, incluant raccordement, accessoires et réfections</u>				
2.4.1	- 150 mm dia., PVC DR-28	17	unité(s)	1 200,00 \$	20 400,00 \$
2.4.2	- 200 mm dia., PVC DR-35	2	unité(s)	1 500,00 \$	3 000,00 \$
2.4.3	- 250 mm dia., PVC DR-35	1	unité(s)	1 700,00 \$	1 700,00 \$
2.5	Nettoyage, essais inspection télévisée, vérification de la déformation et test d'étanchéité de l'égout et des regards sanitaires	300	m. lin.	22,50 \$	6 750,00 \$
2.6	Surexcavation de l'assise	25	m³	75,00 \$	1 875,00 \$
	Sous total				206 225,00 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire	Montant total
D.	RUE DES PINS (SUITE)				
3	TRAVAUX DE DRAINAGE				
3.1	<u>Conduite gravitaire pluviale</u>				
3.1.1	- 675 mm dia.	136	m. lin.	650,00 \$	88 400,00 \$
3.1.2	- 750 mm dia.	180	m. lin.	700,00 \$	126 000,00 \$
3.2	<u>Regard préfabriqué étanche avec cadre ajustable et tampon</u>				
3.2.1	- 1500 mm dia.	3	unité(s)	9 000,00 \$	27 000,00 \$
3.2.1	- 1800 mm dia.	2	unité(s)	12 000,00 \$	24 000,00 \$
3.4	<u>Branchement d'égout pluvial, incluant raccordement, accessoires et réfections</u>				
3.4.1	- 150 mm dia., PVC DR-28	17	unité(s)	1 200,00 \$	20 400,00 \$
3.4.2	- 200 mm dia., PVC DR-35	2	unité(s)	1 500,00 \$	3 000,00 \$
3.4.3	- 250 mm dia., PVC DR-35	1	unité(s)	1 700,00 \$	1 700,00 \$
3.5	Puisard de rue, incluant cadre ajustable, grille anti-vélo rectangulaire et conduite de raccordement 150 mm de diamètre, PVC DR-28	16	unité(s)	3 750,00 \$	60 000,00 \$
3.6	Puisard hors rue, incluant cadre fixe, grille anti-vélo et conduite de raccordement 150 mm de diamètre, PVC DR-28 (Quantité provisionnelle)	2	unité(s)	3 500,00 \$	7 000,00 \$
3.7	Puisard existant à raccorder au nouveau réseau pluvial, incluant conduite de raccordement 150 mm de diamètre, PVC DR-28	2	unité(s)	3 000,00 \$	6 000,00 \$
3.8	Nettoyage, essai, inspection télévisée de l'égout et vérification des regards pluviaux	316	m. lin.	20,00 \$	6 320,00 \$
3.9	Surexcavation de l'assise	25	m ³	60,00 \$	1 500,00 \$
	Sous total				371 320,00 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire	Montant total
D.	RUE DES PINS (SUITE)				
4	TRAVAUX DE SURFACE				
4.1	Pavage à pulvériser / enlever	2815	m.ca.	4,50 \$	12 667,50 \$
4.2	Planage	2815	m.ca.	4,00 \$	11 260,00 \$
4.3	Déblai et préparation de l'infrastructure	2815	m.ca.	8,50 \$	23 927,50 \$
4.4	Drain de fondation semi-rigide de 150 mm de diamètre	600	m. lin.	30,00 \$	18 000,00 \$
4.5	<u>Structure de rue</u>				
4.5.1	- Sous-fondation: 300mm d'épaisseur MG-112, (pierre concassée)	2815	m.ca.	15,00 \$	42 225,00 \$
4.5.2	- Fondation inf.: 300mm d'épaisseur MG-56, (pierre concassée)	2815	m.ca.	17,00 \$	47 855,00 \$
4.5.3	- Fondation sup.: 250mm d'épaisseur MG 20 (pierre concassée)	2815	m.ca.	14,50 \$	40 817,50 \$
4.6	<u>Pavage</u>				
4.6.1	- couche de base : 70mm ESG-14 (type 58H-34)	2815	m.ca.	28,00 \$	78 820,00 \$
4.6.2	- couche d'usure : 60mm ESG-10 (type 58H-34)	2815	m.ca.	20,00 \$	56 300,00 \$
4.7	Bordure de béton, 200 mm	221	m. lin.	140,00 \$	30 940,00 \$
4.8	Trottoir de béton, 1.5m de largeur	295	m. lin.	215,00 \$	63 425,00 \$
4.9	Marquage de la chaussée	1	forfait	1 500,00 \$	1 500,00 \$
4.10	Réfection du site des travaux	600	m. lin.	125,00 \$	75 000,00 \$
	Sous total				502 737,50 \$
	TOTAL RUE DES PINS				1 217 620,00 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire	Montant total
E.	BRANCHEMENTS ARRIÈRE LOTS				
1	RÉSEAUX D'ÉGOUT SANITAIRE ET PLUVIAL				
1.1	<u>Conduite gravitaire sanitaire en P.V.C DR-35</u>				
1.1.1	- 250 mm dia.	40	m. lin.	350,00 \$	14 000,00 \$
1.1.1	- 300 mm dia.	52	m. lin.	400,00 \$	20 800,00 \$
1.2	<u>Regard préfabriqué étanche avec cadre ajustable et tampon</u>				
1.2.1	- 1200 mm dia.	2	unité(s)	6 750,00 \$	13 500,00 \$
1.3	<u>Raccordement des branchements en arrière lot PVC DR-28, 150mm dia.</u>				
1.3.1	- 5 au 47 rue Des Pins	14	unité(s)	5 500,00 \$	77 000,00 \$
1.3.2	- 3 et 5 rue Plaisance	2	unité(s)	5 500,00 \$	11 000,00 \$
1.3.3	- 64 et 66 rue Philipsburg	2	unité(s)	6 500,00 \$	13 000,00 \$
1.3.4	- 44, 50 et 56 rue Philipsburg	3	unité(s)	6 500,00 \$	19 500,00 \$
1.3.5	- 38 Philipsburg	1	unité(s)	6 500,00 \$	6 500,00 \$
1.4	Cabanon à déplacer	2	unité(s)	3 000,00 \$	6 000,00 \$
1.5	Nettoyage, essais inspection télévisée, vérification de la déformation et test d'étanchéité de l'égout et des regards sanitaires	92	m. lin.	22,50 \$	2 070,00 \$
1.6	Réfection du site des travaux	1	forfait	75 000,00 \$	75 000,00 \$
	TOTAL BRANCHEMENTS ARRIÈRE LOTS				258 370,00 \$